BRUHAT BANGALORE MAHANAGARA PALIKE

Data Rate As Per 2018-19

Kengeri Division

Rate Analysis For 250mm Thick Precast Slab

Sl. No.	Description of Item	Unit / Rate	Nos	Dimensions L in m	B in m	D in m	Quantity	Rate in Rs.	Total Amount in Rs
1	KSRB 4.2.7 : Providing and laying in position **reinforced cement concrete of design Mix M25 with OPC @ 340kgs**, with 20mm and down size graded granite metal coarse aggregates @0.70cum and fine aggregates @ 0.47cum, with superplastisiser @3lts confirming to IS9103-1999 Reaffirmed-2008, machine mixed, concrete laid in layers not exceeding 15 cms thick, vibrated for all works in ground floor level for **roof slabs, staircase, lintels and beams retaining walls, return walls, walls (any thickness) including attached pilasters, columns, lintles, pillars, posts, struts, buttresses, string or lacing courses, parapets, coping, bed blocks, anchor blocks, plain window cills, fillets etc.**, including cost of all materials, labour, HOM curing, complete but excluding cost of reinforcement as per specifications. Specification No. KBS 4.1, 4.6								
		Cum							
	(Page No 14, I.No.4.12 of KPWD S.R 2018-19).								
	Rate Analysis								
	Basic Rate in Rs.			6045.00					
	Add 6% Area Weigtage			362.70					
	Total Rate in Rs.			6407.70					
			1	1.80	0.60	0.250	0.27		
							0.27	6407.70	1730.08
2	KSRB 4-6.3 : Providing and removing centering, shuttering, strutting, propping etc., and removal of form work for **flat surface such as suspended floors, roofs, landings, balconies and likes,** thickness above 200 mm including cost of all materials, labour complete as per Specification. Specification No. KBS 4.6.2								
		Sqm							
	(Page No 16,I.No.4.30 of KPWD S.R 2018-19)								
	Rate Analysis								
	Basic Rate in Rs.			440.00					
	Add 6% Area Weigtage			26.40					
	Total Rate in Rs.			466.40					
			1	1.80	0.60		1.08		
							1.08	466.40	503.71
3	KSRB 4-6.4 : Providing and removing centering, shuttering, strutting, propping etc., and removal of form work for **vertical surface such as walls at any thickness, including attached pilasters, buttresses, plinth cills and string courses** cost of all materials, labour complete as per specifications. Specification No. KBS 4.6.2								
		Sqm							
	(Page No 16,I.No.4.31 of KPWD S.R 2018-19).								
	Rate Analysis								
	Basic Rate in Rs.			358.00					
	Add 6% Area Weigtage			21.48					
	Total Rate in Rs.			379.48					
			2	1.80	0.25		0.90		
			2	0.60	0.25		0.30		
							1.20	379.48	455.38

Scanned by CamScanner

4	KSRB 4.9.2 : Providing **T.M.T steel reinforcement for R.C.C work** including straightening, cutting, bending, hooking, placing in position, lapping and / or welding wherever required, tying with binding wire and anchoring to the adjoining members wherever necessary complete as per design (laps, hooks and wastage shall not be measured and paid) cost of materials, labour, HOM complete as per specifications. Specification No. KBS 4.6.3 TMT bars Fe 500								
		Tonne							
	(Page No 18,I.No.4.46.2 of KPWD S.R 2018-19).								
	Rate Analysis								
	Basic Rate in Rs.			70966.00					
	Add 6% Area Weigtage			4257.96					
	Total Rate in Rs.			75223.96					
	Steel 16mm dia Main rod @150mm c/c	1.58kg/cum	2	5.00	2.20		22.00		
	Lifting Hook 10mm dia - 2 Nos	0.62kg/cum	1	2.00	0.30		0.60		
							22.60		
	Steel 8mm dia - Main rod @150mm c/c	0.40kg/cum	2	13.00	0.60		0.04 15.60		
							0.01		
							0.04	75223.96	3155.49
5	Refixing of Precast slabs of drains and pointing in C.M (1:3)								
		Sqm							
	Rate Analysis								
a	**Removing & Refixing stone slabs of drains**			105.00					
b	**Removing B.S. slab of Drain and stacking. (**			99.00					
	Arrived Rate (a-b)			6.00					
	Add 6% Area Weigtage			0.36					
	Total Rate in Rs.			6.36					
			1	1.80	0.60		1.08		
							1.08	6.36	6.87
				Total					5851.53

Therefore cost for Per Sqm= Total/(1.8*0.6) $\frac{5851.53}{(1.8*0.6)}$ = 5418.08

Say 5418.00 - 250 mm

Asst Engineer
Ward No.40

Asst Executive Engineer
Herohalli Sub-Division

Executive Engineer
Kengeri Division

"DATA RATE HERE BY APPROVED"

ಪುಟ್ಟಸ್ವಾಮಿಯಂಕರರು.
ರಾಜರಾಜೇಶ್ವರಿ ನಗರ ವಲಯ
ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Scanned by CamScanner

Scanned by CamScanner

Data Rates

Scanned by CamScanner

BRUHAT BANGALORE MAHANAGARA PALIKE

Data Rate As Per 2018-19

Kengeri Division

Rate Analysis For 10CM Thick Precast Slab

Sl. No.	Description of Item	Unit / Rate	Nos	Dimensions L in m	B in m	D in m	Quantity	Rate in Rs.	Total Amount in Rs
1	KSRB 4.2.7 : Providing and laying in position **reinforced cement concrete of design Mix M25 with OPC @ 340kgs**, with 20mm and down size graded granite metal coarse aggregates @0.70cum and fine aggregates @ 0.47cum, with superplastiliser @3lts confirming to IS9103-1999 Reaffirmed-2008, machine mixed, concrete laid in layers not exceeding 15 cms thick, vibrated for all works in ground floor level for **roof slabs, staircase, lintels and beams retaining walls, return walls, walls (any thickness) including attached pilasters, columns, lintles, pillars, posts, struts, buttresses, string or lacing courses, parapets, coping, bed blocks, anchor blocks, plain window cills, fillets etc.,** including cost of all materials, labour, HOM curing, complete but excluding cost of reinforcement as per specifications. Specification No. KBS 4.1, 4.6								
		Cum							
	(Page No 14, I.No.4.12 of KPWD S.R 2018-19).								
	Rate Analysis								
	Basic Rate in Rs.			6045.00					
	Add 6% Area Weigtage			362.70					
	Total Rate in Rs.			6407.70					
			1	2.00	0.60	0.100	0.12		
2	Refixing of Precast slabs of drains and pointing in C.M (1:3)						0.12	6407.70	768.92
		Sqm							
	Rate Analysis								
a	Removing & Refixing stone slabs of drains and pointing in C.M (1:3) (Page No 27., I.No.5.33 of KPWD S.R 2018-19).			105.00					
b	Removing B.S. slab of Drain and stacking, (			99.00					
	Arrived Rate (a-b)			6.00					
	Add 6% Area Weigtage			0.36					
	Total Rate in Rs.			**6.36**					
			1	2.00	0.60		1.20		
							1.20	6.36	7.63
3	KSRB 4-6.3 : Providing and removing centering, shuttering, strutting, propping etc., and removal of form work for **flat surface such as suspended floors, roofs, landings, balconies and likes**, thickness above 200 mm including cost of all materials, labour complete as per Specification. Specification No. KBS 4.6.2								
		Sqm							
	(Page No 16,I.No.4.30 of KPWD S.R 2018-19).								
	Rate Analysis								
	Basic Rate in Rs.			440.00					
	Add 6% Area Weigtage			26.40					
	Total Rate in Rs.			**466.40**					
	Deduct 25% of Verticle Strating			**116.60**					
	Grand Total			**349.80**					
			1	2.00	0.60		1.20		
							1.20	349.80	419.76
4	KSRB 4-6.4 : Providing and removing centering, shuttering, strutting, propping etc., and removal of form work for **vertical surface such as walls at any thickness, including attached pilasters, buttresses, plinth cills and string courses** cost of all materials, labour complete as per specifications. Specification								
		Sqm							
	(Page No 16,I.No.4.31 of KPWD S.R 2018-19).								

Scanned by CamScanner

	Rate Analysis								
	Basic Rate in Rs.			358.00					
	Add 6% Area Weigtage			21.48					
	Total Rate in Rs.			379.48					
	Deduct 25% of Verticle Strating			94.87					
	Grand Total			284.61					
			2	2.00	0.10		0.40		
			2	0.60	0.10		0.12		
							0.52	284.61	148.00
5	KSRB 4.9.2 : Providing **T.M.T steel reinforcement for R.C.C work** including straightening, cutting, bending, hooking, placing in position, lapping and / or welding wherever required, tying with binding wire and anchoring to the adjoining membera wherever necessary complete as per design (laps, hooks and wastage shall not be measured and paid) cost of materials, labour, HOM complete as per specifications. Specification No. KBS 4.6.3 TMT bars Fe 500								
		Tonne							
	(Page No 18,I No.4.46.2 of KPWD S.R 2018-19).								
	Rate Analysis								
	Basic Rate in Rs.			70966.00					
	Add 6% Area Weigtage			4257.96					
	Total Rate in Rs.			75223.96					
	12mm dia@150mm c/c	0.89kg/cum	7	2.00			14.00		
	10mm dia@150mm c/c	0.62kg/cum	15	0.60			9.00		
							0.01		
							0.01		
							0.02	75223.96	1357.04
6	0282 P.V C pipes unplasticised 32mm								
		Per Rmtr							
	(Page No XXVI,SI No.674 of KPWD S.R 2018-19).								
	Rate Analysis								
	Basic Rate in Rs.			55.08					
	Total Rate in Rs.			55.08					
	pipe for weep hole		8	0.10			0.80		
							0.80	55.08	44.06
7	KSRB15-6 : Providing floating coat of cement to plastering and finishing smooth, including cost of materials, labour, curing complete as per specifications.								
		Sqm							
	(Page No 118,I No.15.32 of KPWD S.R 2018-19).								
	Rate Analysis			19.00					
	Basic Rate in Rs.			1.14					
	Add 6% Area Weigtage			20.14					
	Total Rate in Rs.		2	2.00	0.60		2.40		
			2	2.00		0.10	0.40		
			2	0.60		0.10	0.12		
							2.92	20.14	58.81
				Total					2804.23

Therefore cost for Per Sqm= Total/(2*0.6) $\frac{2804.23}{(2.0*0.6)}$ 2336.86

Say 2337.00 - 100 mm

Asst Engineer
Ward No.40

Asst Executive Engineer
Herohalli Sub-Division

Executive Engineer
Kengeri Division

" DATA RATE HERE BY APPROVED "

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಬಾಡರಾಜೇಶ್ವರಿ ಪಾಲಿಕೆ ವಿಭಾಗ
ಬೆಂಗಳೂರು ದಕ್ಷಿಣ ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Scanned by CamScanner

ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಟಿಪ್ಪಣಿ ಹಾಳೆ

ವಿಷಯ R.C.C. Pre-Cast- Coverings Slab ಮಂಜೂರಾತಿಯ ಬಗ್ಗೆ

ಪುಟದ ಸಂಖ್ಯೆ -1-

ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ

ಪಂಕ್ತಿಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು

ಮಂಡಿಸಿದೆ.

ವಿಷಯ:- ಆರ್.ಸಿ.ಸಿ ಪ್ರಿ ಕ್ಯಾಸ್ಟ್ ಕವರಿಂಗ್ ಸ್ಲಾಬ್ 10.00 ಎಂ.ಎಂ. ಹಾಗೂ 250.00 ಎಂ.ಎಂ ಅಳವಡಿಸಲು ದರ ಅನುಮೋದನೆ ಪಡೆಯುವ ಬಗ್ಗೆ.

-01- ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ವಾರ್ಡ್ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಪಾಲಿಕೆ ವತಿಯಿಂದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಚರಂಡಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಚರಂಡಿಗಳಿಗೆ ಮೊದಲೇ ಅಚ್ಚು (Pre Cast) ಅಚ್ಚು ಹಾಕಿದ ಆರ್.ಸಿ.ಸಿ ಪ್ರಿ ಕ್ಯಾಸ್ಟ್ ಕವರಿಂಗ್ ಸ್ಲಾಬ್ ಅಳವಡಿಸುವುದು ಅತ್ಯವಶ್ಯಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಚರಂಡಿಗಳ ಮೇಲೆ ಆರ್.ಸಿ.ಸಿ ಕವರಿಂಗ್ ಸ್ಲಾಬ್ ಅಳವಡಿಸುವ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆ ಬೆಂಗಳೂರು ವೃತ್ತ ರವರ 2018-19 ನೇ ಸಾಲಿನ ದರಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ದರಗಳಲ್ಲಿದ ಕಾರಣ ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆಯ 2018-19 ನೇ ಸಾಲಿನ ಉಕ್ಕಿನ ದರ, ಸೆಟಂರಿಂಗ್ ದರ ಹಾಗೂ ಸಿಮೆಂಟ್ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಎಂ-20 ದರಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡತೆ ದರಗಳನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡು (ದರ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಲಗತ್ತಿಸಿದೆ) ಕ್ರೋಡೀಕರಿಸಿ ಒಂದು ಚದರು ಮೀಟರ್ 10.00 ಎಂ.ಎಂ ಆರ್.ಸಿ.ಸಿ ಕವರಿಂಗ್ ಸ್ಲಾಬ್ ಗೆ ರೂ. 2337.00 ಹಾಗೂ ಒಂದು ಚದರು ಮೀಟರ್ 250.00 ಎಂ.ಎಂ ಆರ್.ಸಿ.ಸಿ ಕವರಿಂಗ್ ಸ್ಲಾಬ್ ಗೆ ರೂ. 5418.00 ಪೆಟ್ಟಿವಾಗುವುದರಿಂದ ಸದರಿ ದರವನ್ನು ಅನುಮೋದಿಸಲು ಕೋರಿ ಕಡತವನ್ನು ಮಂಡಿಸಿದೆ.

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು,
ವಾರ್ಡ್ ನಂ.40

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು,
ಹೆರೋಹಳ್ಳಿ ಉಪ ವಿಭಾಗ,
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

-02- ಕಾ.ಅ (ಕಂಗೇರಿ ವಿಭಾಗ)

ಕಂಡಿಕೆ(01) ರ ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು (ಜೇ) ರವರ ವರದಿಯಂತೆ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಚರಂಡಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಚರಂಡಿಗಳಿಗೆ ಮೊದಲೇ ಅಚ್ಚು (Pre Cast) ಅಚ್ಚು ಹಾಕಿದ ಆರ್.ಸಿ.ಸಿ ಪ್ರಿ ಕ್ಯಾಸ್ಟ್ ಕವರಿಂಗ್ ಸ್ಲಾಬ್ ಅಳವಡಿಸಬೇಕಾಗಿರುವುದರಿಂದ

-03- ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆ ಬೆಂಗಳೂರು ವೃತ್ತ ರವರ 2018-19 ನೇ ಸಾಲಿನ ದರಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ದರಗಳಲ್ಲದ ಕಾರಣ ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆಯ 2018-19 ನೇ ಸಾಲಿನ ಉಕ್ಕಿನ ದರ, ಸೆಟಂರಿಂಗ್ ದರ ಹಾಗೂ ಸಿಮೆಂಟ್ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಎಂ-20 ದರಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡತೆ ದರಗಳನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡು (ದರ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಲಗತ್ತಿಸಿದೆ) ಕ್ರೋಡೀಕರಿಸಿ ಒಂದು ಚದರು ಮೀಟರ್ 10.00 ಎಂ.ಎಂ ಆರ್.ಸಿ.ಸಿ ಕವರಿಂಗ್ ಸ್ಲಾಬ್ ಗೆ ರೂ. 2337.00 ಹಾಗೂ ಒಂದು ಚದರು ಮೀಟರ್ 250.00 ಎಂ.ಎಂ ಆರ್.ಸಿ.ಸಿ ಕವರಿಂಗ್ ಸ್ಲಾಬ್ ಗೆ ರೂ. 5418.00 ಪೆಟ್ಟಿವಾಗುವುದರಿಂದ ಸದರಿ ದರವನ್ನು ಅನುಮೋದಿಸಲು ಕೋರಿ ಕಡತವನ್ನು ಮಂಡಿಸಿದೆ.

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಕಂಗೇರಿ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

-04- ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು (ರಾಜಾನವ)

ಪುಟಿ.ನೋ

Scanned by CamScanner

ವಿಷಯ

ಪುಟದ ಸಂಖ್ಯೆ ..2..

ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ .....

ಪಂಕ್ತಿಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಟಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು
-5-	ರೆಂಡಿಕೆ (1) ಯಿಂದ (4) ರಲ್ಲಿನ ವರದಿಂಪಿನ್ನಿ ತಪ್ಪೆಲ್ಲಿ ಫಲಗಾಹನೆಗೆ ತರಲಾಗಿತ್ತು, ಈ ಜರೂರಿಗಳಿಗೆ ರವಲಂಗ್ ಸ್ಲಾಬ್ ಹಾಕಲು, RCC ಪ್ರೀ-ಕಾಸ್ಟ್ ಸ್ಲಾಬ್ ಅಳವಡಿಸಲು ದರಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಇರುವುದರಿಂದ, SR 18-19 ರ ದರಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ, 100.00 ಮಿ.ಮೀ ಮತ್ತು 250.00 ಮಿ.ಮೀ ಕಟಾಬಗಳಿಗೆ ದರಗಳನ್ನು ಪಡೆದು ಈ ಮೊದಲಿನಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವುದನ್ನೆ ತಪ್ಪೆಲ್ಲಿ ಫಲಗಾಹನೆಗೆ ತರಲಾಗಿತ್ತು. 100.00 M.M thick – 2337.00 / 59.3 250.00 mm thick – 5418.00 / 59.3.ನೇ ಸಾಲಿನ 06) ಪಾಟಾ ರೇಟ್ ಫಲಮೋದನೆಗೆ ತಪ್ಪೆಲ್ಲಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. 07) ಸಲ್ಲಿಸಿದೆ. 08) ಮೇಲ್ (ಫ)

ಮಂಜೂರಾದಿಕಾರಿಯವರು
ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಕಚೇರಿ
ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ ಜಿಲ್ಲೆ

EE(K)

Scanned by CamScanner